

180- EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO PRODUTO SULFOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA VIDEIRA. M.C.M. Schmidt* e F. Mandelli. *IPAGRO, RS e **EMBRAPA/CNPUV, Bento Gonçalves, RS.**

Foi conduzido em Caxias do Sul, RS, Fazenda Souza, safra 1989/90, um experimento onde procurou-se avaliar a eficiência de uma formulação nova para o controle de invasoras em videira, bem como a fitotoxicidade à cultura, comparando-o a um produto já recomendado. Os tratamentos foram: sulfosate (1,0; 1,5; e 2,0 l/ha p.c.) e glyphosate (1,0; 1,5; e 2,0 l/ha p.c.) comparados a uma testemunha sem tratamento, dispostos em blocos ao acaso

com quatro repetições. As avaliações foram visuais, pela escala da ALAM aos 7, 14, 21 e 45 dias após os tratamentos e peso de matéria seca aos 30 dias. Concluiu-se que o sulfosate mostrou eficiência semelhante ao glyphosate no controle a *Holcus lanatus*, *Axonopus sp.*, *Trifolium arvense* e *Euphorbia heterophylla*, até 45 dias após. A dose de 2,0 l/ha promoveu melhor controle das invasoras, tanto do sulfosate como do glyphosate. Não foram observados sinais de injúria ou fitotoxicidade nas plantas de videira.